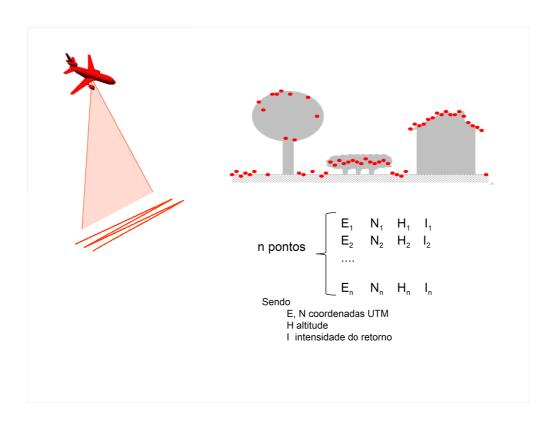
ENVI:

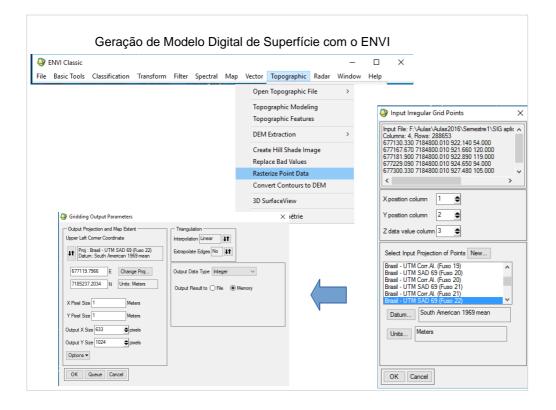
- Geração de MDS;
- operadores morfológicos

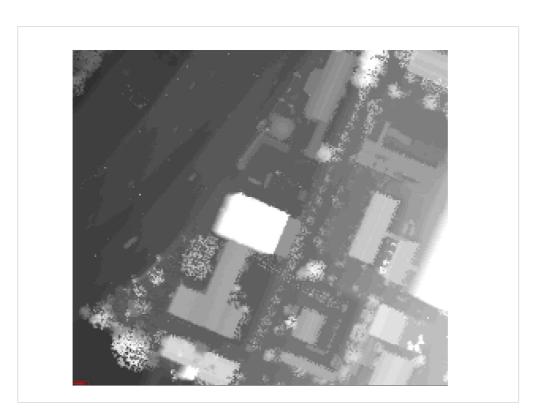
Etapas para a geração de MDS utilizando operadores morfológicos

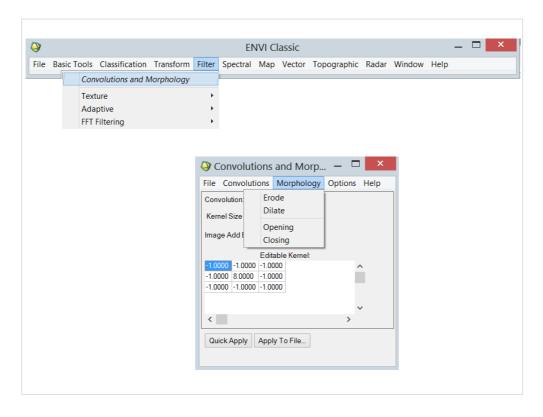
=> Trabalho 1

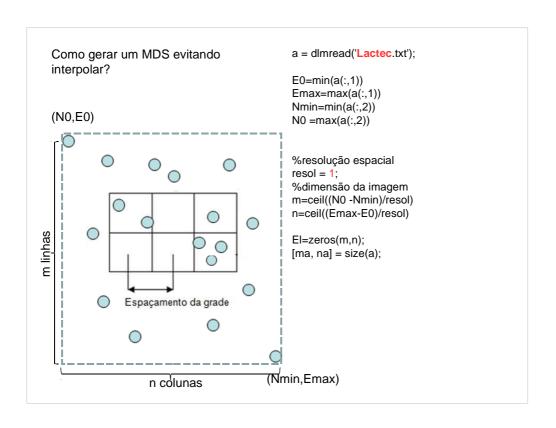












```
a = dlmread('Lactec.txt');
E0=min(a(:,1))
Emax=max(a(:,1))
Nmin=min(a(:,2))
N0 =max(a(:,2))
                                                                  c = ((a(i,1)-E0)/resol) + 1;
                                                                  C = ( (a(i,1)=E0/rlesor) + 1,

I = ( (N0-a(i,2))/resor) + 1;

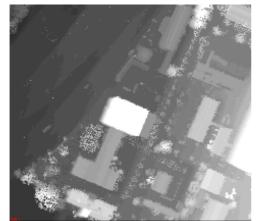
col= round(c);

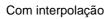
lin= round(l);

if (lin>0 & lin<=m) & (col > 0 & col <=n)
%resolução espacial
resol = 1;
%dimensão da imagem
m=ceil((N0-Nmin)/resol)
                                                                            if EI(lin,col) == 0
n=ceil((Emax-E0)/resol)
                                                                                    El(lin,col)=round(a(i,3));
El=zeros(m,n);
                                                                            end
[ma, na] = size(a);
                                                                            if EI(lin,col) > 0
                                                                                    aux = round(a(i,3));
                                                                                    if aux > El(lin,col)
El(lin,col) = aux;
                                                                                    end
                                                                           end
                                                                  end
                                                          EI = EI-700;
imagesc(EI)
colormap gray
axis equal
El=uint8(EI);
imwrite(EI, .... )
```

Exemplo de arquivo .tfw

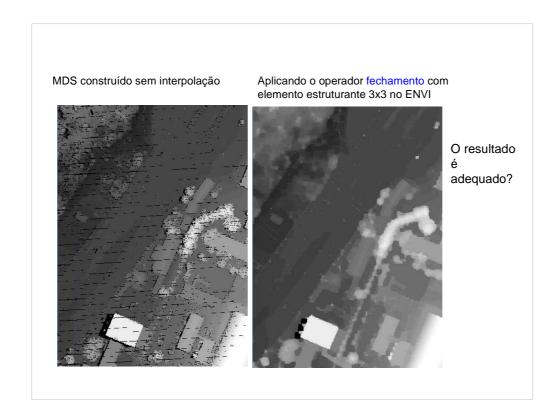
1.0	•	Resolução segundo coluna:
0.0		
0.0		
-1.0		Resolução segundo linhas
677120.01	•	Coordenada E0
7185236.99	•	Coordenada N0

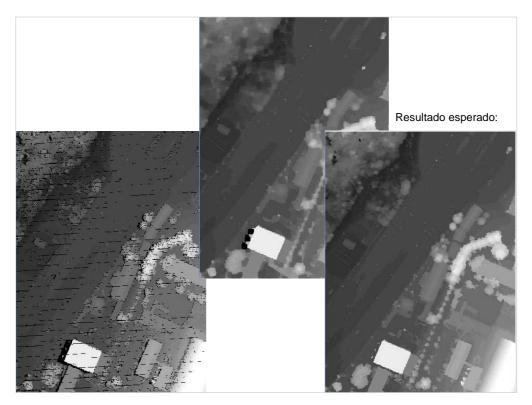




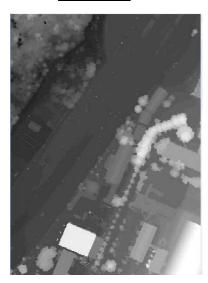


Sem interpolação





Trabalho 1



Parte 1:

Construir o MDS partindo do arquivo fornecido.

Parte 2:

Traçar o contorno das edificações.

Parte 3:

Extrair uma edificação por reconstrução morfológica.

Parte 4:

Preparar o MDS para elaborar mosaico.

Entregar relatório com a descrição dos métodos utilizados em cada etapa e os respectivos resultados.

Data: